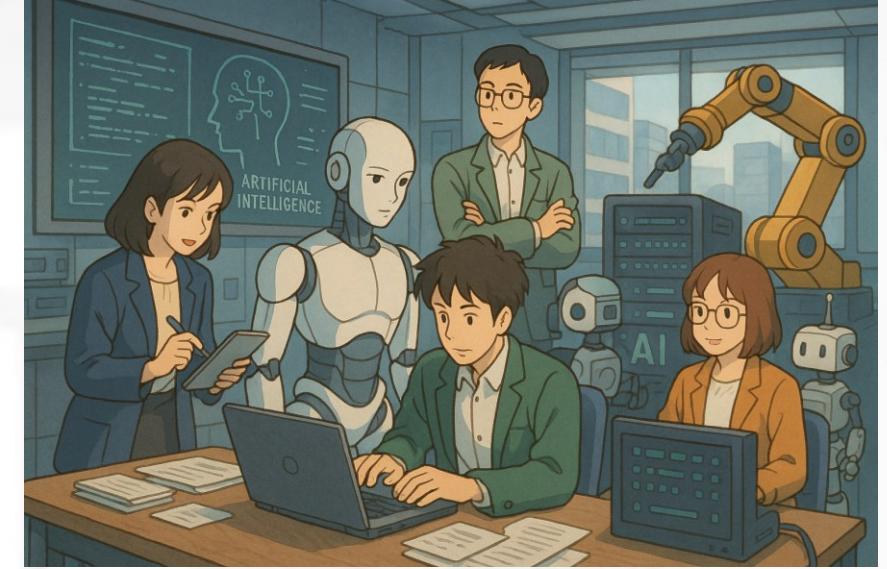


Immagine AI Gen con ChatGPT - Andrea Tironi



## AI in 90 minuti

# Come approcciare l'AI

dott. Andrea Tironi

# OBIETTIVI

**SEMPLIFICARE**

**AUTOMATIZZARE**

# Cosa pensare

CONTERA' IL  
PERCHE' FARE

OUTCOME VS  
OUTPUT

IMPATTO VS  
FUNCTION  
POINT

PERCHE' IL FARE  
DIVENTERA'  
FACILE

# Cosa fare

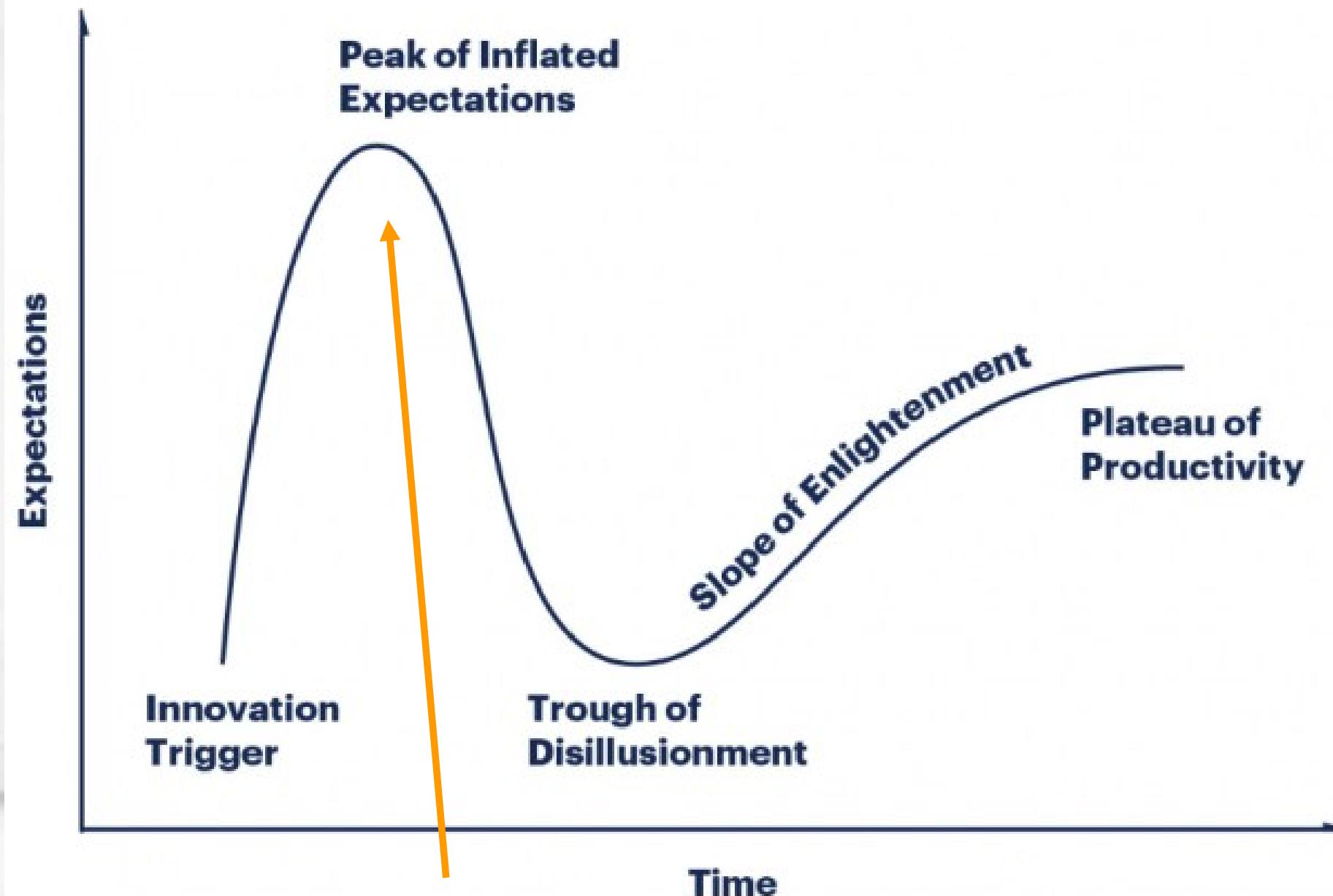
**Formarsi e  
tenersi  
aggiornati  
individuando  
fonti attendibili  
e non  
ridondanti**

## Use Case

Fare **rete**,  
condividere e  
imparare/copiar  
e dagli altri

**Sperimentare**  
10-15 minuti al  
giorno  
permetteranno  
domani di  
**risparmiare 1  
ora**

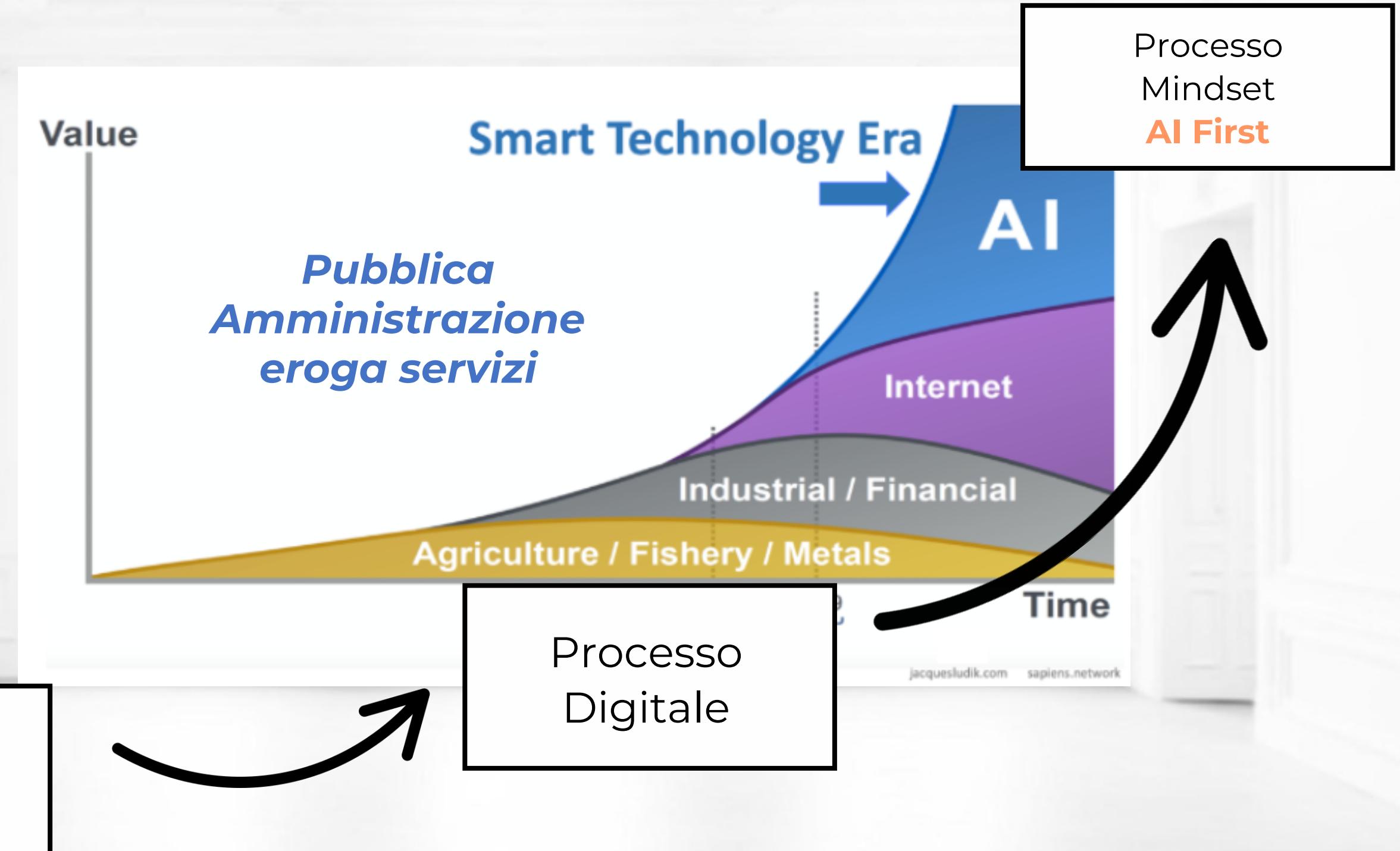
# AI ERA



# AI ERA



Processo  
Analogico



# Definizione?



## Automazione Artificiale

Automazione nell'agricoltura (maroon collar)

Automazione nell'industria (blue collar)

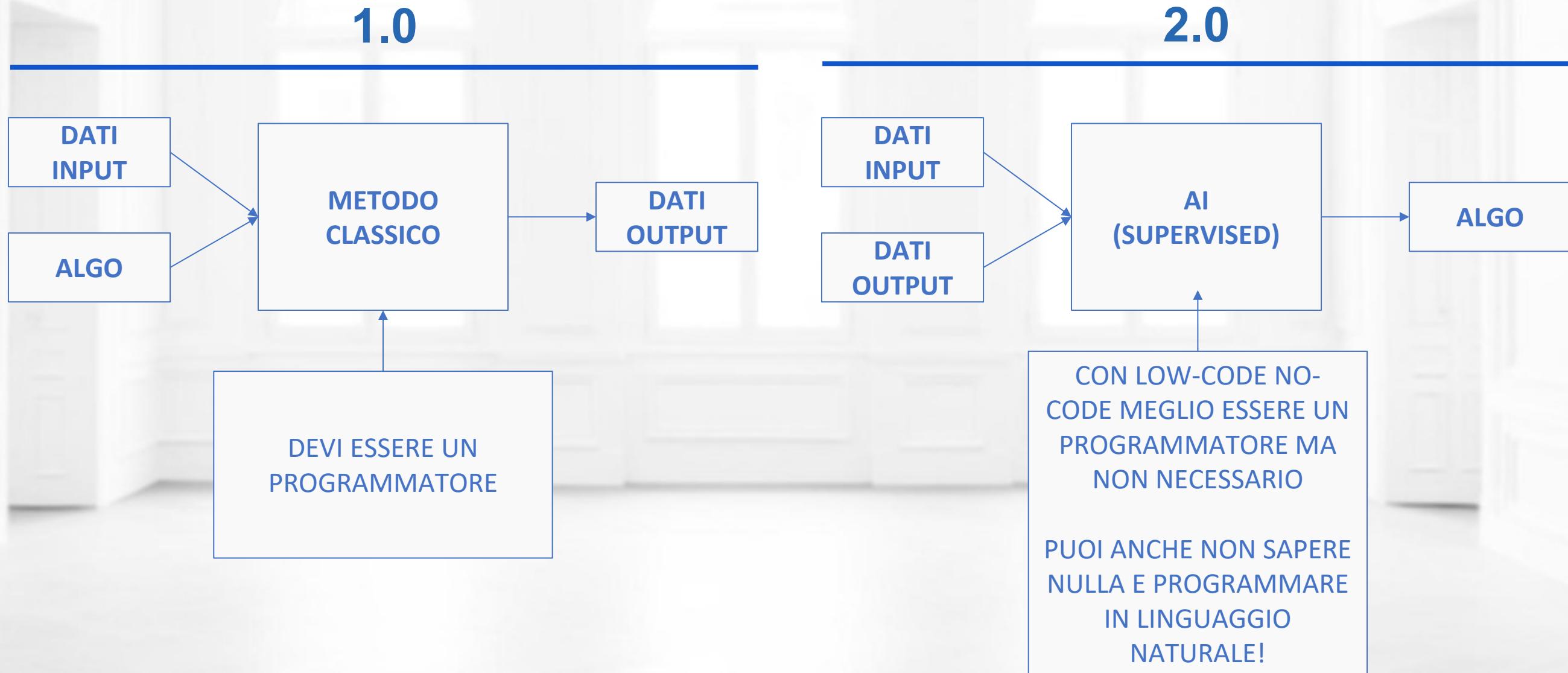
Automazione cognitiva (white collar)

Verso i green collar?

Divorzio tra agire e intelligenza

# Software 1.0 vs 2.0

“Usare l’AI vuol dire programmare con i dati”

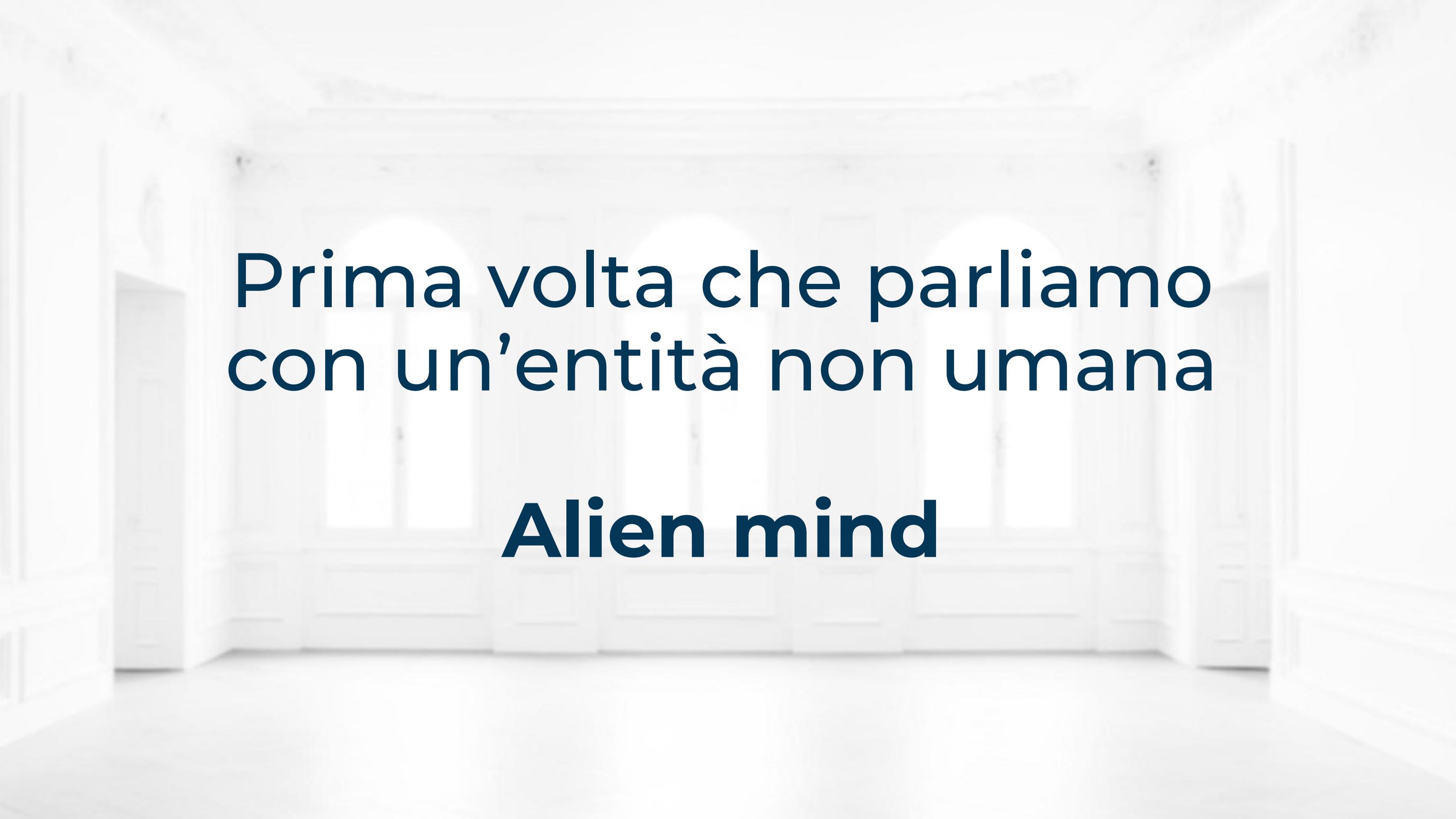




# Deficit di pratica



# Come si utilizza l'AI ?

The background is a bright, modern room with white walls and ceiling. Large windows are visible on the left and right sides, letting in natural light. A white sofa is positioned in front of the windows. The overall atmosphere is clean and airy.

**Prima volta che parliamo  
con un'entità non umana**

**Alien mind**

Prima volta che il computer cerca  
di capire noi, e non noi che  
cerchiamo di capire il computer

Alien mind



**Quindi: NO EXCUSES**

**Alien mind**

# Copilot!

## Copilot

Il lavoro rimane  
uguale, il  
processo rimane  
uguale ma  
aiutano l'utente

## Piattaforma di automazione del Workflow

Revisione  
procedure e  
processi, molto  
complesso



## Imprese e operating model AI Native

L'azienda  
diventa AI-  
Native, con AI-  
First come  
principio. Rivedo  
completamente  
la struttura  
organizzativa e il  
business model



## Ai Domain

Ripenso un  
dominio  
specifico con AI  
come architrave,  
più semplice  
che integrare AI  
in un workflow

## Collega-AI

Evitano  
trasformazione  
organizzativa  
totale, inserendo  
colleghi AI

# **Applicazioni di AI**

# **MODELLO COMMERCIALE**

## Fai l'upgrade del tuo piano

Personale Business

### Go

\$ 8  
USD/  
mese

Continua a chattare con l'accesso esteso

Passa a Go

- ❖ Approfondisci gli argomenti
- ⌚ Chatta più a lungo e carica più contenuti
- 🖼️ Crea più immagini per i tuoi progetti
- 🧠 Ottieni più memoria per risposte più intelligenti
- 📅 Ottieni aiuto per la pianificazione e le attività
- 🌐 Esplora attività, progetti e GPT personalizzati

Questo piano può includere annunci. [Scopri di più](#)

### Plus

\$ 20  
USD/  
mese

Sblocca l'esperienza completa

Il tuo piano attuale

- ❖ Risolvi problemi complessi
- ⌚ Avvia chat lunghe in più sessioni
- 🖼️ Genera più immagini, più in fretta
- 🧠 Memorizza obiettivi e conversazioni precedenti
- 📅 Pianifica viaggi e attività con la modalità agente
- 🌐 Organizza progetti e personalizza i GPT
- 🎥 Genera e condividi video su Sora
- ✍️ Scrivi codice e crea app con Codex

Mi serve assistenza per un problema di fatturazione

### Pro

\$ 200  
USD/  
mese

Ottimizza la tua produttività

Fai l'upgrade a Pro

- ❖ Acquisisci padronanza su attività e argomenti avanzati
- ⌚ Avvia progetti importanti grazie ai messaggi illimitati
- 🖼️ Genera immagini di qualità elevata su qualsiasi scala
- 🧠 Non perdere mai il contesto grazie alla massima memoria
- 📅 Esegui ricerche e pianifica attività con gli agenti
- 🌐 Scala i tuoi progetti e automatizza i flussi di lavoro
- 🎥 Amplia le tue possibilità grazie alla generazione di video con Sora
- ✍️ Sviluppa codice più velocemente con Codex
- 💻 Ottieni l'accesso in anteprima alle funzionalità sperimentali

Illimitato, con barriere di sicurezza contro gli abusi. [Scopri di più](#)

Mi serve assistenza per un problema di fatturazione

## Fai l'upgrade del tuo piano

Personale

Business

### Plus

€ 23

EUR/

al mese (prezzo inclusivo di 4,15 € di IVA)

Sblocca l'esperienza completa

Il tuo piano attuale

- ❖ Risovi problemi complessi
- ⌚ Avvia chat lunghe in più sessioni
- 🖼 Genera più immagini, più in fretta
- ⌚ Memorizza obiettivi e conversazioni precedenti
- ✈ Pianifica viaggi e attività con la modalità agente
- 🕒 Organizza progetti e personalizza i GPT
- 🎥 Genera e condivide video su Sora
- ⌚ Scrivi codice e crea app con Codex

[Mi serve assistenza per un problema di fatturazione](#)

### Business

€ 34

EUR/

al mese (prezzo inclusivo di 6,13 € di IVA)

CONSIGLIATO

Ottieni maggiori risultati con l'IA per i team

Aggiungi area di lavoro Business

- ❖ Svolgi analisi professionali
- ♾ Ottieni messaggi illimitati con GPT-5
- 🖼+ Genera immagini, video, slide e altro ancora
- 🔒 Proteggi la tua area di lavoro con SSO, MFA e altro ancora
- 🔒 Proteggi la privacy: dati mai utilizzati per l'addestramento
- 📁 Condividi progetti e GPT personalizzati
- 🔗 Integra SharePoint e altri strumenti
- 🕒 Semplifica la fatturazione e la gestione degli utenti
- 📅 Registra le note delle riunioni con la trascrizione automatica
- 🕒 Utilizza gli agenti per la programmazione e la ricerca

Per più di 2 utenti, con fatturazione annuale  
Illimitato, con barriere di sicurezza contro gli abusi. [Scopri di più](#)  
IVA esclusa in fase di checkout con ID IVA valido

# **Applicazioni di AI**

# **MODELLO ACCESSO**

# Ci fa piacere ritrovarti

Indirizzo e-mail

|

Continua

Non hai un account? [Registrati](#)

OPPURE

 Continua con Google

 Continua con l'account Microsoft

 Continua con Apple

 Continua con il telefono

[Account GMail gratuito](#)  
[Account Microsoft 365 gratuito](#)



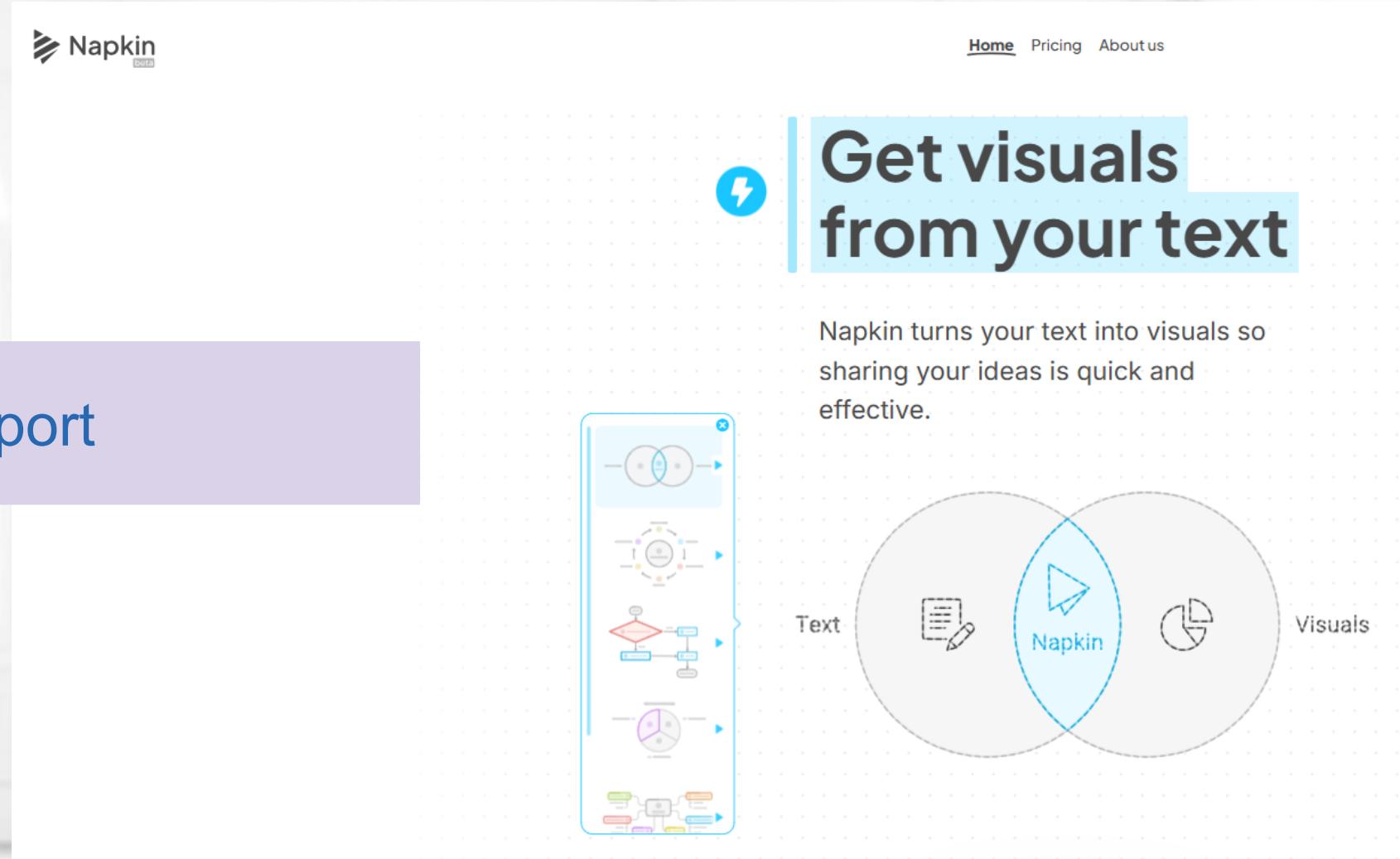
# Napkin.ai

---

dott. Andrea Tironi

# Tools - Visualizzazione Concetti

## Report



The image shows the Napkin AI homepage. At the top left is the Napkin logo. At the top right are links for Home, Pricing, and About us. A large blue call-to-action button on the right side contains the text "Get visuals from your text" with a lightning bolt icon. Below this, a text block explains that Napkin turns text into visuals for quick sharing. To the left, there's a vertical list of various diagram types (Venn diagrams, flowcharts, etc.) and a Venn diagram illustrating the conversion process between "Text" and "Visuals".

Napkin turns your text into visuals so sharing your ideas is quick and effective.

Text      Napkin      Visuals

<https://app.napkin.ai/>



# Gamma.app

---

dott. Andrea Tironi

# Tools - Slide

## Gamma.app

The screenshot shows the Gamma.app interface. At the top left, there's a sidebar for "Andrea Tironi's Worksp..." (FREE) with options like "Salta a" (Ctrl+K), "Gammas" (selected), "Condiviso con lei", "Siti", and "Immagini AI". Below this is a section for "Cartelle" with a note about organizing sites and a "Create o unirsi a una cartella" button.

The main area is titled "Gammas" and includes buttons for "+ Creare un nuovo AI", "+ Nuovo da vuoto", and "Importazione". It also has filters for "Tutti", "Visti di recente" (selected), "Creato da lei", and "Preferiti".

Three document cards are visible:

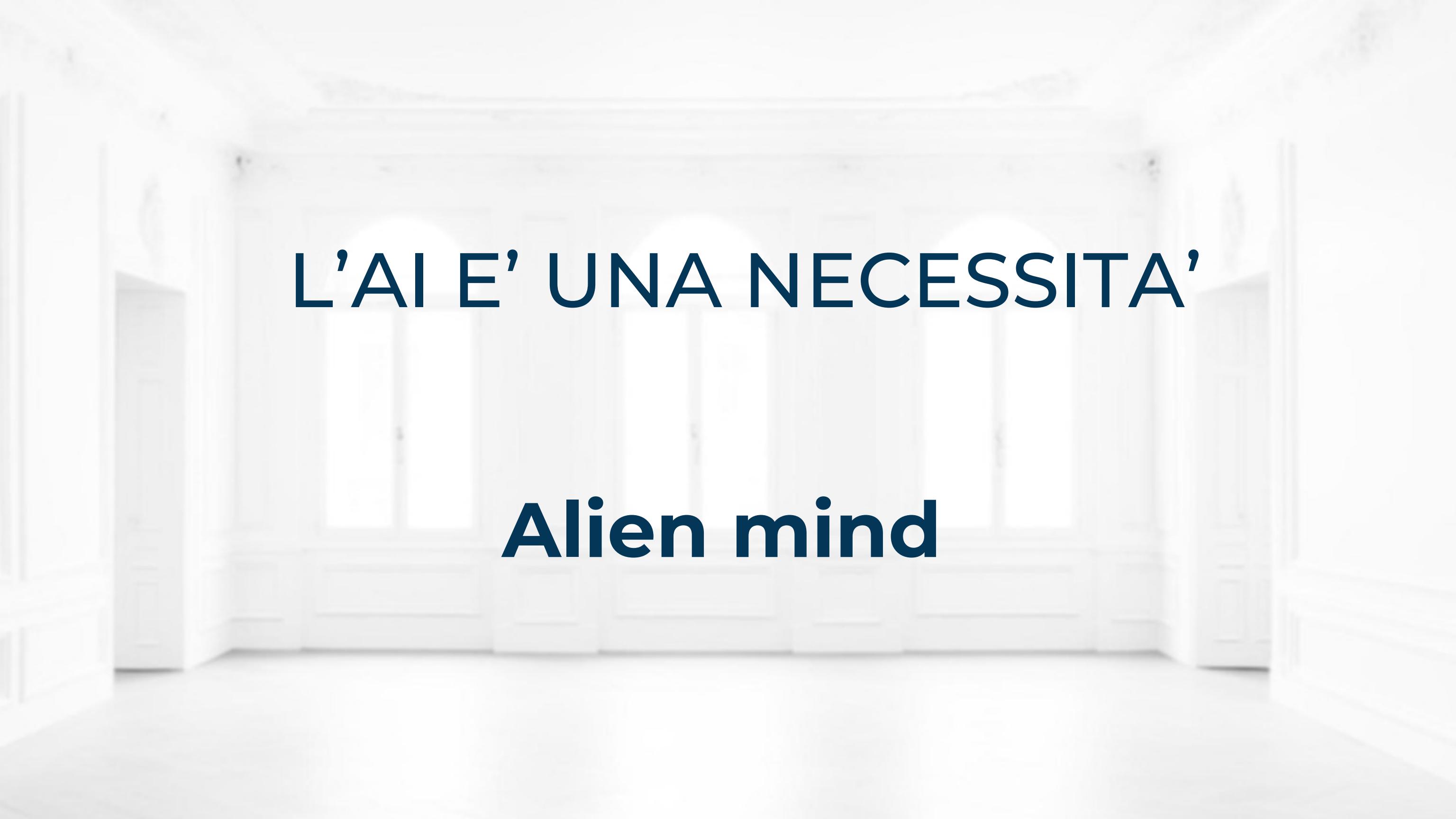
- Benvenuti nel mondo dell'Intelligenza Artificiale!** (Private, Created by Andrea Tironi, Last viewed 25 days ago)
- L'Intelligenza Artificiale: Un Amico Robot!** (Private, Created by Andrea Tironi, Last viewed 1 day ago)
- Corso di Formazione su AI e ChatGPT** (Private, Created by Andrea Tironi, Last viewed 1 day ago)



# Approccio all'AI

---

dott. Andrea Tironi



**L'AI E' UNA NECESSITA'**

**Alien mind**

**NON E' UNO STRUMENTO**

**NON E' "ROBA DA TECNICI"**

**Alien mind**

I CAMBIAMENTI LI FARANNO  
ESPERTI DI DOMINIO CON  
COMPETENZE DI BASE DI AI

Alien mind

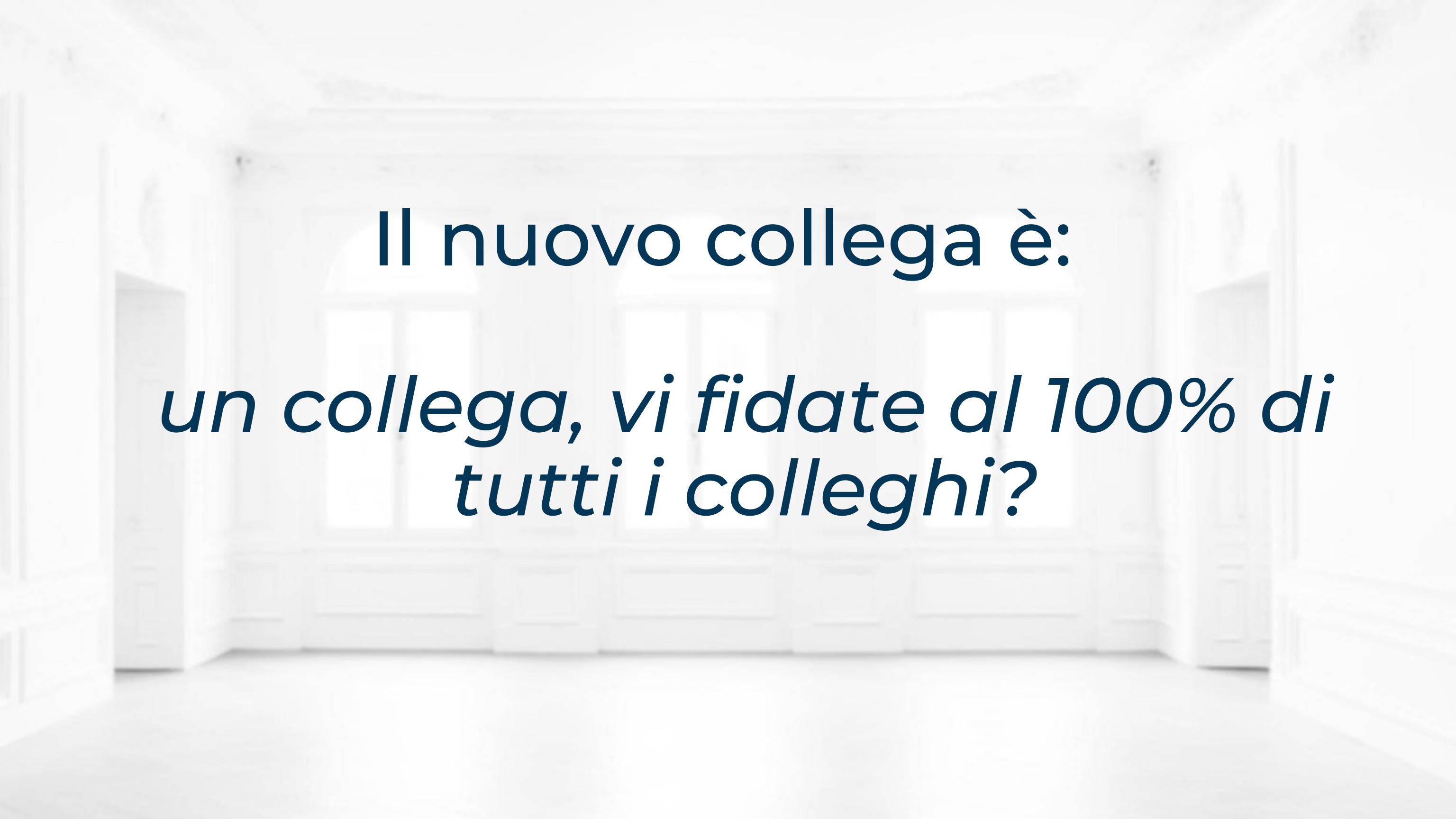
E' un aiutante,  
un nuovo collega a cui va:

- *spiegato da zero*
- *delegati compiti*
- *capito come evolve e impara*

Alien mind

# Il nuovo collega è:

- è *virtuale*
- *ha una conoscenza molto vasta*
- è *metodico ma anche creativo*



Il nuovo collega è:  
*un collega, vi fidate al 100% di  
tutti i colleghi?*

# Il nuovo collega è:

*affidabile quanto un nuovo collaboratore **UMANO** molto veloce e senza bisogno di pausa caffè. Il che significa:*

*90% delle volte fa esattamente quello che ti aspetti*

*8% delle volte fa errori in buona fede*

*1.9% delle volte inventa cose creative (le famose allucinazioni)*

*0.1% delle volte potrebbe fare qualcosa di davvero problematico*

**E non è google**

# Il nuovo collega non è Google

AI

Cerca nella sua conoscenza,  
eventualmente cerca nel web e nei documenti dati e restituisce un RIASSUNTO

GOOGLE

Cerca nelle sue fonti e restituisce fonti  
(a meno di AI OVERVIEW)

Probabilmente le persone che useranno meglio l'AI sono quelle che sanno meglio lavorare con gli umani.

Gestione, delega,  
crescita insieme.

# Prompting

**Umano  
Ideazione**



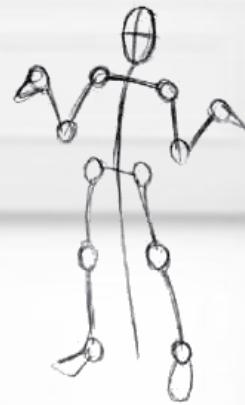
**AI  
Esecuzione**



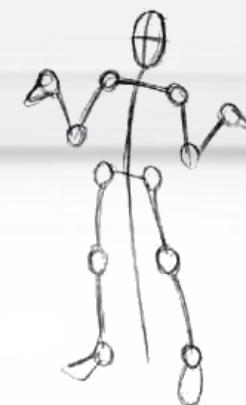
**Umano  
Controllo**



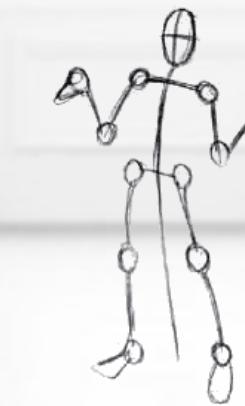
**Umano  
Ideazione**



**Human  
Esecuzione**



**Umano  
Controllo**



A UN NUOVO COLLEGA VA DEDICATO  
TEMPO:

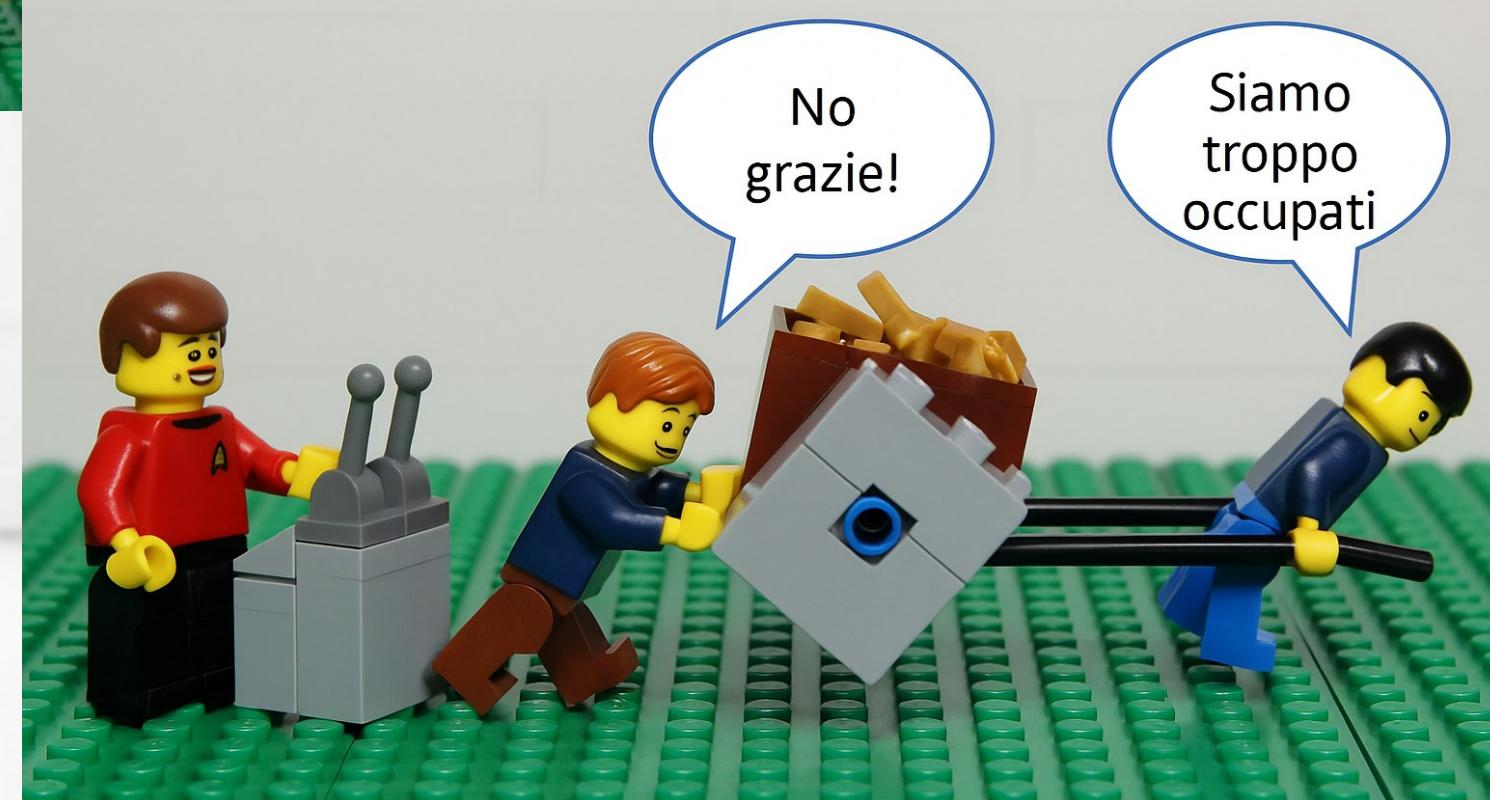
10-15 MINUTI AL GIORNO NON SONO  
NEMMENO TROPPI ... A MENO CHE VOGLIATE  
FARE QUESTA FINE ...

Alien mind

# TROPPO IMPEGNATI PER MIGLIORARE



Sei troppo impegnato per migliorare?





# Introduzione a Chatgtp

---

dott. Andrea Tironi

## Role Playing + Zero Shot

Agisci come se fossi un insegnante di storia di scuola elementare

**agisci come**

che deve spiegare le cause della fine dell'impero romano

**obiettivo**

sotto forma di racconto avvincente

**formato**

ad una classe di 10 studenti

**target**

un giornalista  
un esploratore  
un insegnante  
uno studioso di  
un adolescelente  
un astronauta  
un leader  
...

come articolo  
come storia  
come elenco puntato  
discorsivamente  
come tabella

una classe  
dei clienti  
un comune  
un sindaco  
i cittadini

**Sei un esperto di comunicazione che deve scrivere un comunicato per presentare la nuova biblioteca sotto forma di articolo di giornale per i cittadini.**



**Itera (Conversazione)**



## Role Playing + Few Shot

agisci come

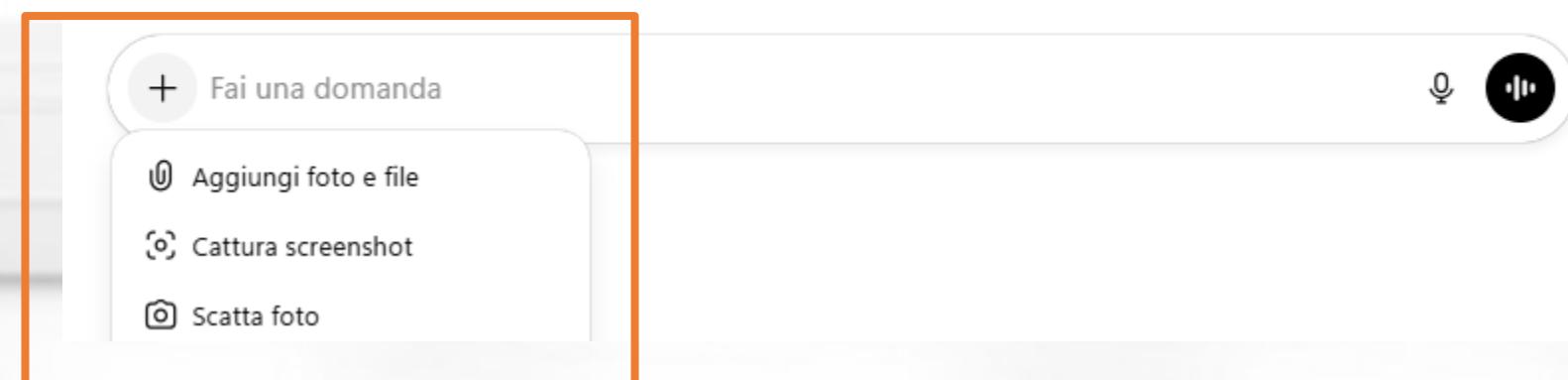
obiettivo

formato

target



Da dove iniziamo?



Sei un esperto di comunicazione che deve scrivere un comunicato per presentare la nuova biblioteca sotto forma di articolo di giornale per i cittadini. Usa gli esempi che ti allego come riferimento per scrivere la comunicazione.

# COME FARE UN PROMPT SEMPLICE MA EFFICACE

The screenshot shows the OpenAI Prompt Optimizer interface. On the left, there's a sidebar with a user profile (Andrea Tironi) and a navigation menu including 'Create', 'Chat', 'Audio', 'Images', 'Assistants', 'Manage', 'Usage', 'API keys', 'Logs', 'Storage', 'Batches', 'Optimize', 'Evaluations', and 'Fine-tuning'. A callout box highlights the 'Chat' option. Below the sidebar, there's a section titled 'Certo Andrea! Ecco un template veloce ed efficace' with a note about writing a useful and precise response.

**STAR TEMPLATE PER UN PROMPT BEN FATTO:**

- 1. Chi sei / chi devo essere io per rispondere**  
Es: "Sono un dipendente comunale" oppure "Amministrazione"
- 2. Cosa vuoi ottenere**  
Es: "Voglio scrivere un'email per invitare i di presentazione di 5 slide"
- 3. Contesto specifico**  
Es: "Il corso dura 2 ore, è rivolto a tecnici e a"
- 4. Formato della risposta che vuoi**  
Es: "Scrivimi una bozza", oppure "Fai uno sc"
- 5. Tono e stile desiderato (facoltativo ma utile)**  
Es: "Usa un tono istituzionale", oppure "Falli"

**ESEMPIO DI PROMPT BUONO:**

"Fingi di essere un esperto di comunicazione della PA. Mi serve un post LinkedIn per promuovere un webinar gratuito che faremo il 25 luglio alle 17. Il webinar è dedicato all'uso dell'intelligenza artificiale nei piccoli comuni. Voglio un tono professionale ma accessibile, massimo 1000 caratteri, con una call to action alla fine."

The main workspace is titled 'Prompts' and shows a model configuration for 'gpt-5' with settings: response\_format: text, reasoning\_effort: medium, and verbosity: medium. It includes sections for 'Developer message' (describing model behavior), 'Prompt messages' (User input placeholder), and a chat interface ('Chat with your prompt...'). Top right buttons include 'Compare', 'Optimize', 'Evaluate', and 'Save'.

[OpenAi Prompt Optimizer](#)



# Chatgtp Tutorial

---

dott. Andrea Tironi

**CHAT**

**GPT**

**GENERAL PRE TRAINED  
TRANSFORMER**

**GENERAL PURPOSE  
TECHNOLOGY**

## Parafrasi / Spiegazione

Puoi scrivere in modo più semplice quanto segue? La parafrasi (dal latino *paraphrasis*, dal greco παράφρασις, traducibile con "riformulazione") è in generale la trasformazione del registro di un testo mantenendone la riconoscibilità o l'assonanza con l'originale. La parafrasi agisce rispetto al periodo linguistico mediante modifiche del testo per finalità interpretative, quindi si differenzia dalla epifrasia (parola affine) che indica aggiunte di testo

## Completamento

Nel mezzo del cammin di nostra vita

## Conversazioni

Cosa ne pensi di Dio?

## Risposta alle domande

E' più grande un uovo di essere umano o di pecora?

## Generazione di testo

Agisci come se fossi uno scrittore di storie per bambini e scrivi una storia secondo lo stile dei fratelli Grimm lunga al massimo 500 caratteri.

## Traduzione

Per favore Traduci in Inglese: stiamo facendo una formazione sull'intelligenza artificiale. Stiamo imparando tutte le funzionalità.



Immagini

## Cambio stile

Riscrivi questa email in maniera gentile ed educata pur mantenendo lo stile: Io non ho capito proprio niente di quello che hai scritto.

Certo! Ecco una versione più gentile ed educata della tua frase, mantenendo uno stile diretto:

"Ammetto che faccio un po' fatica a seguire quello che hai scritto, puoi spiegarmelo meglio?"

Oppure, se vuoi mantenere un tono un po' più informale ma comunque rispettoso:

"Forse mi è sfuggito qualcosa, ma non sono riuscito a capire bene quello che hai scritto. Potresti chiarirmelo?"

Fammi sapere se vuoi un tono più formale, ironico o più confidenziale!

## Caricamento files

Aggiungi da app >

Aggiungi foto e file

+ Strumenti

Collega Google Drive

Collega Microsoft OneDrive Personale

Collega Microsoft OneDrive Lavoro/scuola - Include SharePoint

## Summarization (riassunto)

Strategia\_italiana\_per\_l\_Intelligenza\_ar...  
PDF

Puoi riassumere i 5 punti salienti del documento?

**PROVIAMO**

### Generazione di testo



Agisci come se fossi uno scrittore di storie per bambini e scrivi una storia secondo lo stile dei fratelli Grimm lunga al massimo 500 caratteri.

**PROVIAMO**



### Summarization (riassunto)



[Strategia\\_italiana\\_per\\_l\\_Intelligenza\\_ar...  
PDF](#)

Puoi riassumere i 5 punti salienti del documento?

## Barra Laterale



Nuova chat

Cerca chat

Immagini

App

Codex

GPT

Social Media Manager

Esplora GPT

Progetti

Nuovo progetto



Gestione Barra laterale

Nuova chat

Cerca nelle chat

Immagini generate nel tempo

APP interrogabili da chatgpt

Generazione Codice

Assistenti personalizzati: Si tratta sostanzialmente dei tuoi chatbot specializzati costruiti su GPT

Progetti: serie di "cartelle intelligenti" all'interno di ChatGPT. I Progetti ti permettono di raggruppare chat correlate, file caricati e istruzioni personalizzate sotto un'unica umbrella. Se stai gestendo più attività contemporaneamente, ad esempio pianificando un viaggio e gestendo riparazioni domestiche, puoi mantenere tutto ordinatamente separato.



ChatGPT 5.2 ▾

GPT-5.2

Auto

Decide per quanto tempo pensare



Instant

Risponde immediatamente

Thinking

Pensa più a lungo per risposte migliori

Modelli legacy



Router AI

Chat Temporanea



PLUS

Cosa c'è in programma oggi?

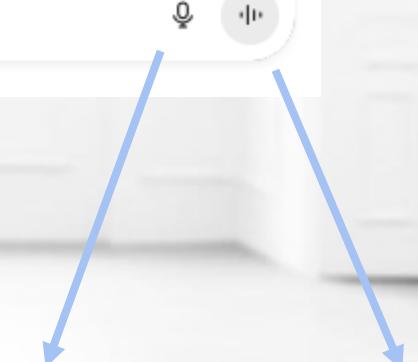
Fai una domanda

+ Strumenti



...

Dettatura anche detto Voice  
Prompt



Parla con  
ChatGTP



Ragiona, decide, ricerca ...  
Ma esige anche prompt migliori!

**Strumenti**

- + [Fai una domanda](#)
- [Aggiungi foto e file](#)
- [Cattura screenshot](#)
- [Scatta foto](#)
- [Crea immagine](#)
- [Deep Research](#)
- [Assistente allo shopping](#)
- [Modalità agente](#)
- ... [Altre opzioni](#)

**Creazione e Multimodalità**

**Uso propria conoscenza e  
Web cercata approfonditamente**

**Agente shopping**

**Study Mode**

**Uso propria conoscenza e  
Web cercata velocemente**

**Migliora scrittura o scrittura di  
codice**

**Posso parlargli in italiano, il GPT risponde cmq, se risponde  
in inglese basta dirgli “rispondi in italiano”**

# GPT

Scopri e crea versioni personalizzate di ChatGPT che riuniscono istruzioni, conoscenze aggiuntive e qualsiasi combinazione di competenze.

Cerca GPT

Prime scelte Scrittura Produttività Ricerca e analisi Istruzione Stile di vita DALL-E Programma →

## Featured

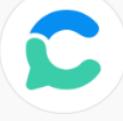
Curated top picks from this week



**Write For Me**  
Supercharged writing assistant 🔥  
Di puzzle.today



**Scholar GPT**  
Enhance research with 200M+ resources and built-in critical reading skills. Access Google...  
Di awesomegpts.ai



**Consensus**  
Ask the research, chat directly with the world's scientific literature. Search references, get simple...  
Di consensus.app



**AI PDF Drive: Chat, Create, Organize**  
Advanced AI agents for legal and professional work. Upload briefs, contracts and other documents to...  
Di myaidrive.com



## Write For Me

Di puzzle.today

Supercharged writing assistant 🔥

★ 4.3 Valutazioni (50K+)

n.14 in Writing (In tutto il mondo)

36M+ Conversazioni

### Spunti di conversazione

Write a 1000 word essay describing the qualities of AI resilient c...

What are some little known hacks for creative writing?

Compose a business plan for my startup that helps companies le...

Write a detailed blog post exploring tropes found in Breaking B...

### Funzionalità

- ✓ Strumento di interpretazione del codice e analisi dei dati
- ✓ Ricerca sul web
- ✓ Immagini DALL-E
- ✓ Generazione di immagini di 40

Avvia chat



Nuova chat

Cerca chat Ctrl+K

Libreria

Codex

Sora

GPT



## Responsabile per la Transizione Digitale

Di Andrea Tironi

Consulente per la transizione digitale negli enti locali.

Quali sono gli obblighi del CAD per un comune?

Come implementare SPID e CIE nei servizi...

Quali finanziamenti sono disponibili per la digitalizzazione?

Come gestire il cloud nella PA locale?

I miei GPT

+ Crea

Fai una domanda



Responsabile per la Transizione Digitale 4o ▾

Modello

4o



Nuova chat

Informazioni

Modifica GPT

Nascondi dalla barra laterale

Copia link

Recensisci GPT

Segnala GPT

**Personalizza ChatGPT**

Presentati per ottenere risposte migliori e più personalizzate [?](#)

Come deve chiamarti ChatGPT?

Andrea

Che lavoro fai?

Project Manager Trasformazione Digitale nella Pubblica Amministrazione

Che tipo di interazione deve usare ChatGPT? [?](#)

Diretta, costruttiva, non asseccordarmi, dare spazio al pensiero laterale, preferisco sintesi, approccio critico e zero fronzoli.

+ Discorsiva + Arguta + Schietta + Incoraggiante + Gen Z  
+ Scettica + Tradizionale + Lungimirante + Poetica ⚙

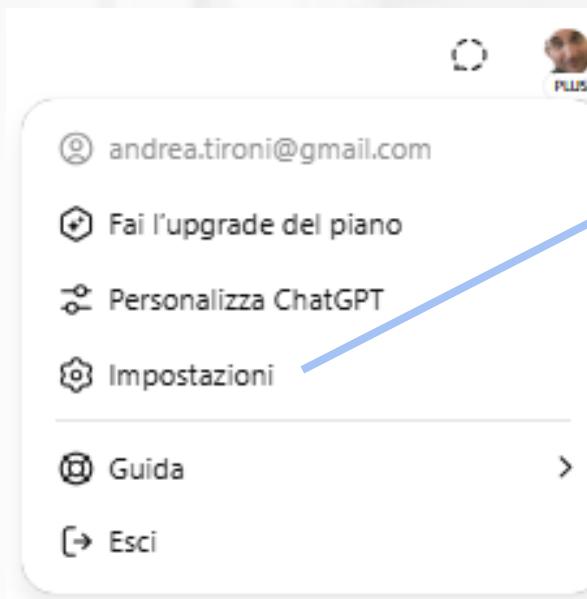
C'è qualcos'altro che ChatGPT dovrebbe sapere su di te? [?](#)

Mi interessa di intelligenza artificiale e trasformazione digitale nella Pubblica Amministrazione, scrivo per diverse testate online, sono autore del libro PANTASCENZA, collaboro con l'Osservatorio Agenda Digitale del Politecnico di Milano. Sono curioso, mi piace leggere, ho una laurea in informatica.

Avanzato ▾

Abilita per le nuove chat

[Annulla](#) **Salva**



**Personalizzazione**

Generale

Notifiche

**Personalizzazione**

Connettori

Controlli dati

Sicurezza

Account

Istruzioni personalizzate Attiva >

**Memoria** ⓘ

Fai riferimento alle memorie salvate Attivato

Permetti a ChatGPT di salvare le memorie e utilizzarle quando risponde.

Fai riferimento alla cronologia chat Attivato

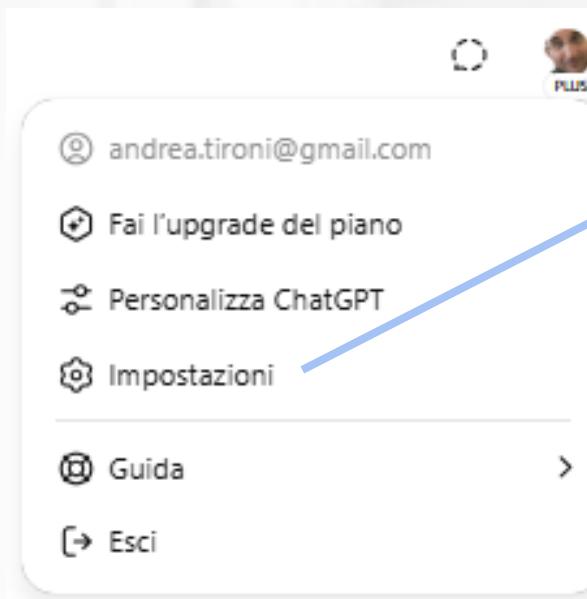
Permetti a ChatGPT di fare riferimento a tutte le conversazioni pregresse quando risponde.

Gestisci memorie Gestisci

**Modalità di registrazione** ⓘ

Fai riferimento alla cronologia delle registrazioni Attivato

Consenti a ChatGPT di fare riferimento a tutte le note e le trascrizioni delle registrazioni precedenti quando risponde.



A blue arrow points from the 'Impostazioni' option in the sidebar to the 'Controlli dati' section in the main content area.

### Controlli dati

- Migliora il modello per tutti Disattiva >
- Link condivisi Gestisci
- Chat archiviate Gestisci
- Archivia tutte le chat Archivia tutto
- Elimina tutte le chat Elimina tutto
- Esporta dati Esporta

**Miglioramento del modello**

**Migliora il modello per tutti**

Accordi per l'utilizzo dei tuoi contenuti per addestrare i nostri modelli, permettendo così a ChatGPT di essere più utile a te e a tutti i suoi utenti. Adottiamo le misure necessarie per tutelare la vostra privacy. [Scopri di più](#)

**Modalità vocale**

Includi le tue registrazioni audio

Includi le tue registrazioni video

Includi le tue registrazioni audio e video dalla modalità vocale per addestrare i nostri modelli. Trascrizioni e altri file sono trattati in "Migliora il modello per tutti". [Scopri di più](#)

**Fatto**

## Canvas

” Chiedi a ChatGPT

L'intelligenza artificiale (AI) è un insieme di tecnologie che permettono alle macchine di simulare capacità tipiche dell'intelligenza umana, come il ragionamento, l'apprendimento, la pianificazione e la percezione. Nata come branca dell'informatica negli anni '50, oggi l'AI è presente in moltissimi ambiti della nostra vita: dagli assistenti vocali alle raccomandazioni sui social, dalle auto autonome alla medicina personalizzata. Il cuore dell'AI moderna è il machine learning, in particolare il deep learning, che consente ai sistemi di migliorare nel tempo analizzando grandi quantità di dati. L'AI generativa, come i modelli linguistici di nuova generazione, è in grado di creare testi, immagini, video e persino musica. Questa rivoluzione tecnologica offre enormi opportunità, ma anche sfide importanti: etiche, sociali, occupazionali. La regolamentazione, come l'AI Act europeo, cerca di bilanciare innovazione e tutela dei diritti. In ambito pubblico, l'AI può aumentare l'efficienza, ma serve governance solida e trasparente. La sua evoluzione continuerà a ridefinire il rapporto tra esseri umani e tecnologia.





# Perchè l'AI è “esplosa” oggi?

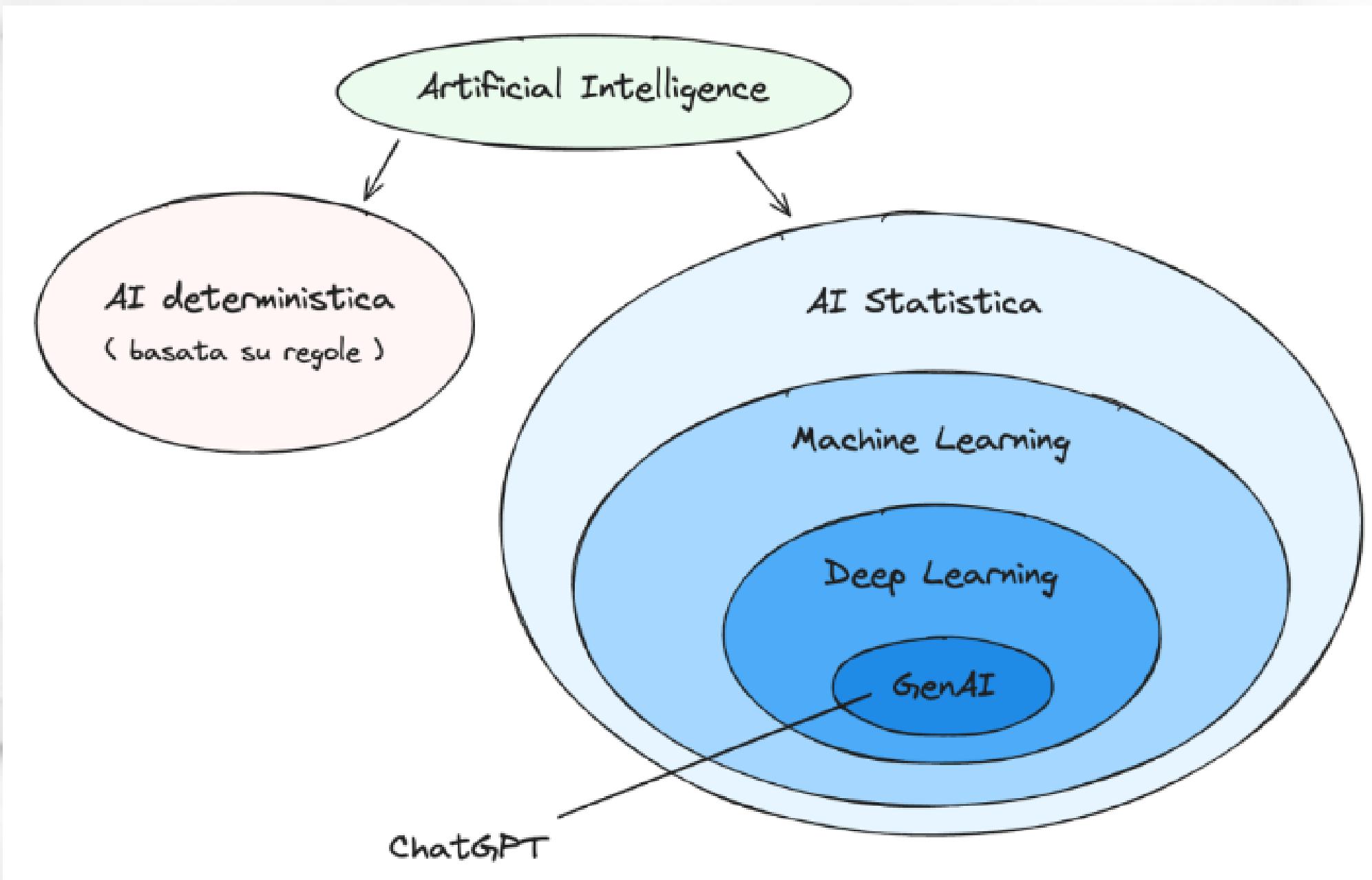
---

dott. Andrea Tironi



**A.C. vuol dire prima di Chatgtp?**

# AI TYPES



2003

**Laurea in tesi  
in ML sui  
vettori e  
classificazione  
di immagini di  
numeri**

**Mancava potenza di calcolo**

**Mancavano dati**

**Mancavano algoritmi**



**Mancava potenza di calcolo**

-> Cloud

**Mancavano dati**

-> Infosfera

**Mancavano algoritmi**

-> Trasformer

# Perché oggi?

Potenza di  
Calcolo e Cloud

Ambiente  
adatto  
Infosfera

Algoritmi  
(Trasformer e  
Attenzione)

DATI

# COME FUNZIONA CHATGTP

**CHATGPT** è un chatbot text-to-text che permette di

Accedere al modello **GPT** che è **un Foundation Model**



Che è basato sull'algoritmo **TRANSFORMER**

Che ha ricevuto training su un set di **DATI**

LLM



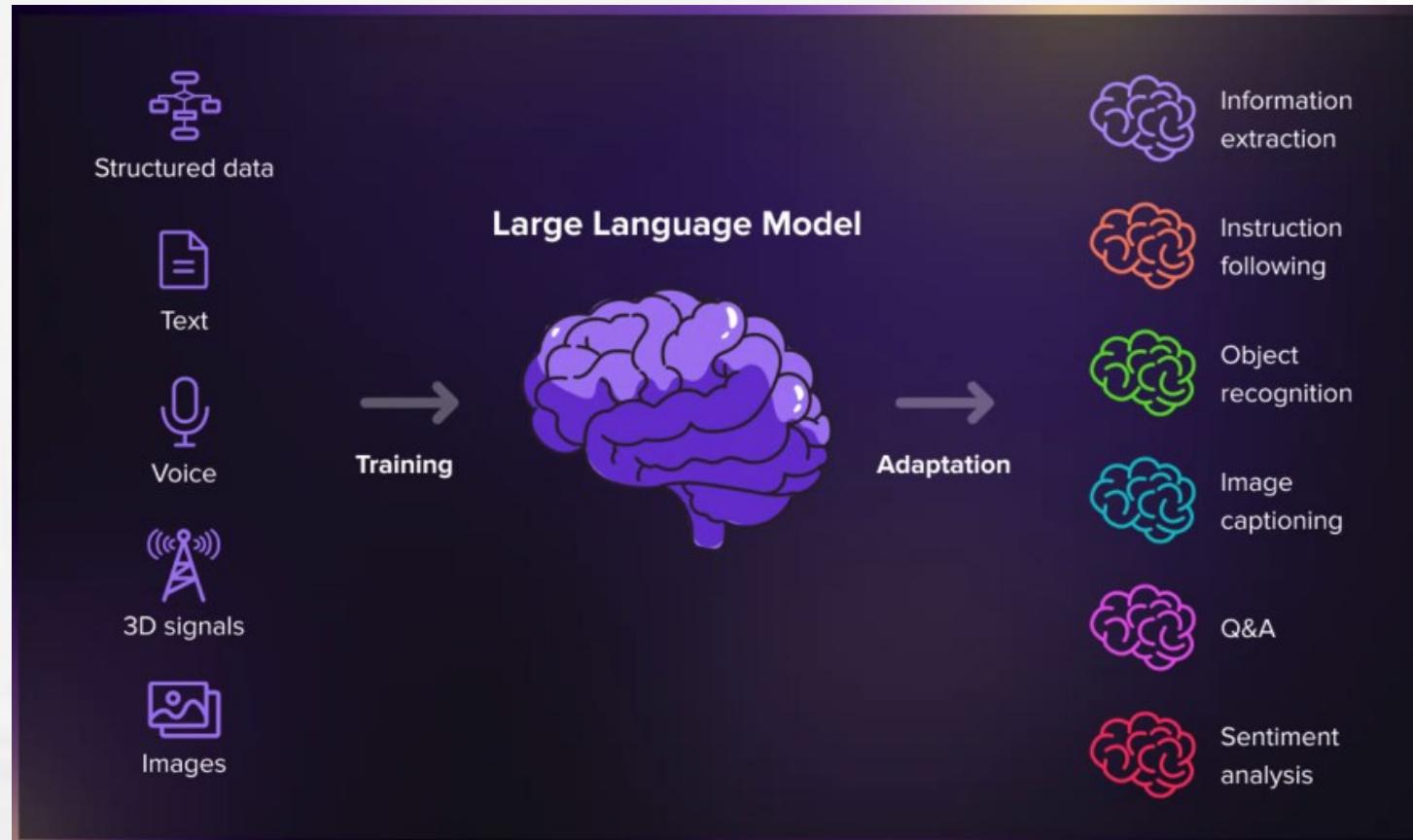
Accedere al  
modello **GTP**  
che è un  
**Frontier  
Model**



Claude  
(Sonet)



Grok



**Quanto è grande  
Quanti dati vede  
Per quanto lo addestri  
Per quanto pensa ...**

# COME FUNZIONA?

Il mio addestramento si ferma a giugno 2024.

Vuoi che ti dica anche come gestisco gli aggiornamenti dopo quella data?



Perfetto 👍

Ecco come funziona:

- Io sono stato addestrato su dati fino a giugno 2024.
- Per tutto ciò che riguarda eventi, leggi, notizie, software, progetti, tecnologie successivi a quella data, non ho conoscenza diretta "di base".
- Però ho accesso a una funzione di ricerca sul web in tempo reale: quando serve, posso aggiornarmi e portarti informazioni fresche, citando le fonti.
- Questo significa che posso combinare:
  1. Conoscenza stabile (già nel modello, fino al 2024).
  2. Aggiornamenti dal web (per novità 2024–2025 e oltre).

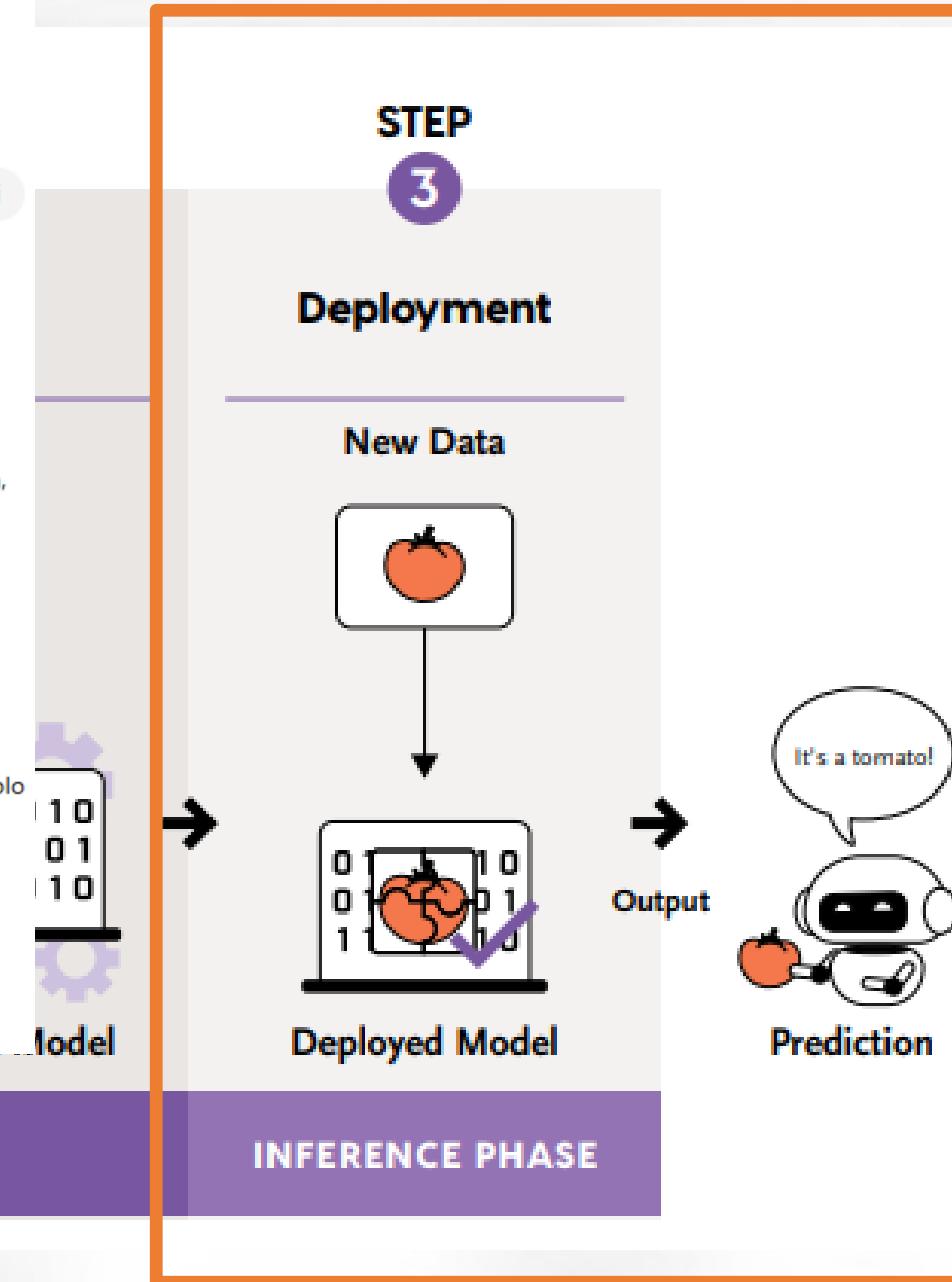
👉 In pratica, se mi chiedi di una normativa PNRR 2025 o dell'ultima release di Python 3.13, non mi baso solo su memoria "storica", ma vado a cercare e integro.

Vuoi che ti faccia un esempio pratico su un tema che ti interessa (es. PA digitale, AI, o normativa italiana recente) così vedi come mixo cutoff + aggiornamenti?



TRAINING PHASE

Quale è il tuo periodo di cutoff?



Differenza

Fase di training

Qualità dei dati e  
quantità dei dati

Numero di parametri  
(quanto è grande)

Tempo di training

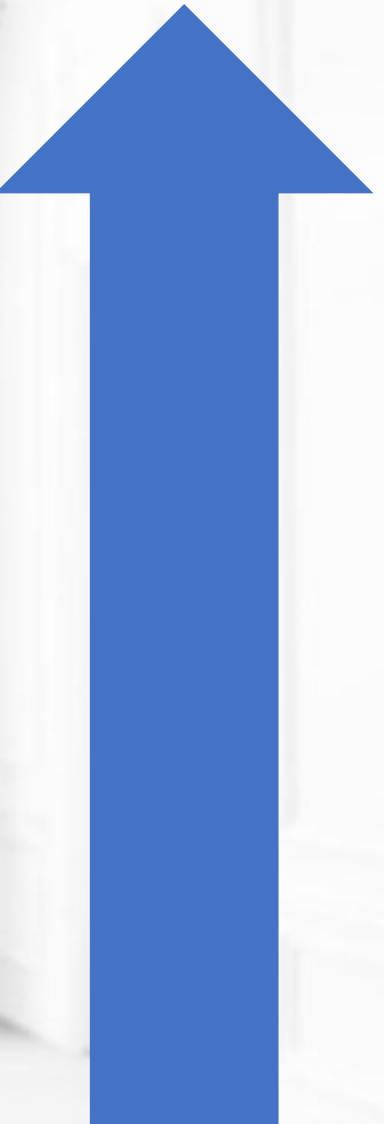
Fase di inferenza

Contesto e Memoria  
Tempo di inferenza  
ovvero quanto pensa?

PERCHE' CLAUDE?

**AI INTEGRATA**

# AI INTEGRATA



A blurred background image of a person sitting at a desk, facing a laptop computer. The person's head is bowed, suggesting they are working or reading. The scene is set in a bright, possibly office-like environment.

**NON E' TUTTO ROSE E FIORI**

**I RISCHI UMANI**

# Prompting

## Allucinazioni

(non dice no lo so ma risponde in maniera plausibile)

(es. Camiere a 15 euro, ma in verità la paga è 16!)

## Bias

(pregiudizi, dipendono dai dati di addestramento)

## Rigurgito

(nel mezzo del cammin di nostra vita)

(falsa confidenzialità)

## Servilismo

(asseconda l'umano rinforzandone i pregiudizi)

## Violazione GDPR

(Inserimento di dati personali negli strumenti)

## Rischi Sicurezza

(Prompt Injection: manipolare input in modo da rivelare informazioni sensibili)



# Riflessioni Finali

---

dott. Andrea Tironi

# Come approcciare l'ai?

Usa la  
**conoscenza**  
**interna**

Usa i tool  
come ad  
esempio la  
**web**  
**search**  
integrando  
la  
conoscenz  
a.

Rispondi  
con calma  
e in  
maniera  
estesa con  
**deep**  
**search.**

Agente  
**Vai e risolvi**

Prima volta che uno strumento  
può insegnarci ad usare se stesso  
Excel non lo fa

Alien mind

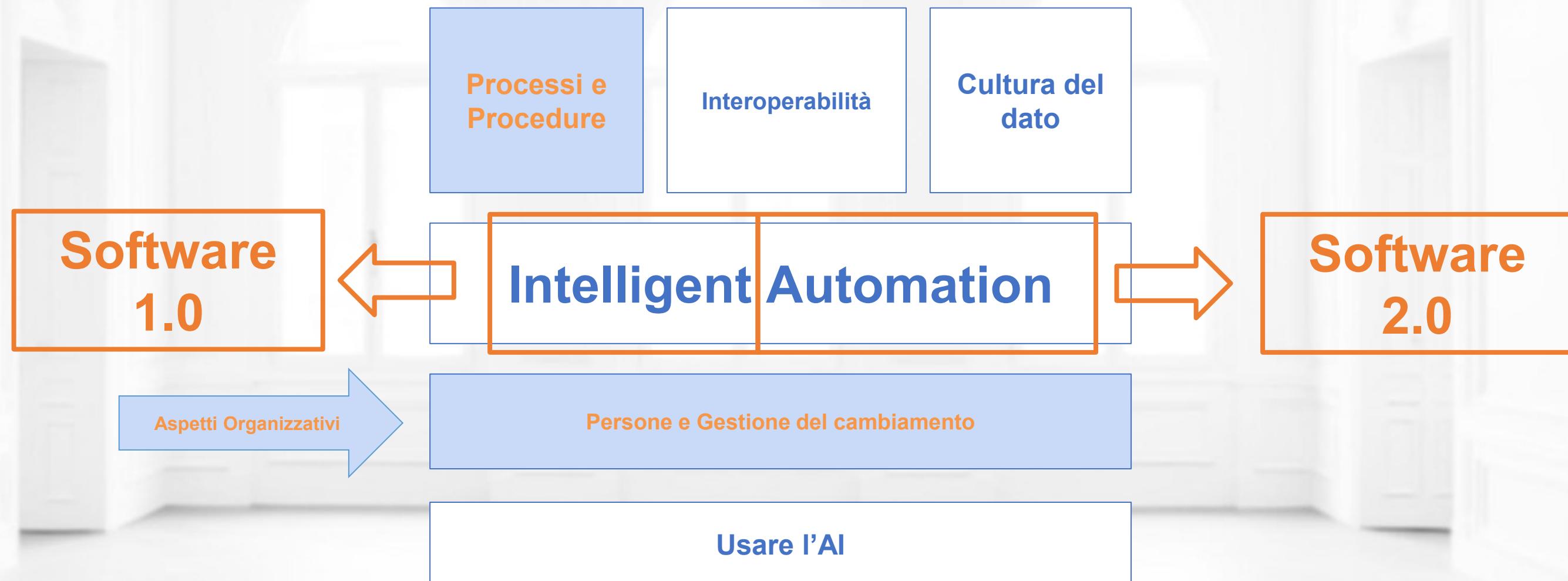
# Come approcciare l'ai?

E' un **giovane aiutante** che non beve, non dorme, non si lamenta dalle notevoli capacità, a cui decidere che compiti delegare.

E' un **collega con cui confrontarsi.**

E' un **esperto di un altro dominio** a cui chiedere informazioni.

# Perchè lo facciamo?



# SCENARI DEL FUTURO

**Siamo arrivati al massimo del cambiamento possibile.**

Come usiamo quanto di nuovo abbiamo? In quali casi d'uso?

**Crescita lenta e progressiva.**

Come usiamo quanto di nuovo abbiamo e quanto apparirà lentamente? In quali casi d'uso?

**Crescita esponenziale.**

La velocità del cambiamento sarà difficile da gestire.

**AGI**

Probabilmente inutile farsi domande ...

# SECONDA ONDA AGENTICA

AI da prodotto a  
funzionalità  
(invisibile)

SLM  
(PICCOLO E'  
BELLO)

Da Chatbot ad  
Agents

Contesto e  
Memoria

Privacy e  
Cybersec

Embodied AI  
e Robots  
(WLM)

Henry A. Kissinger  
Eric Schmidt  
Daniel Huttenlocher

L'era  
dell'  
Intelligenza  
artificiale

Il futuro dell'identità umana

MONDADORI

